

عنوان مقاله:

بررسی روشهای جذب انرژی از دریا و امکان سنجی آن در سواحل ایران

محل انتشار:

پنجمین همایش سراسری محیط زیست، انرژی و پدافند زیستی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسام الدین مهر فر - گروه فیزیک، دانشگاه آیت الله العظمی بروجردی (ره)

مینا محمدی پسند - دانشجوی کارشناسی ارشد فیزیک دریا، دانشگاه تهران

عبدالرضا ثابت عهدجهرمی - گروه علوم پایه، دانشگاه آزاد اسلامی واحد جهرم

خلاصه مقاله:

با توجه به نیاز روز افزون بشر به انرژی مخصوصاً انرژی الکتریکی پیش بینی می شود برق حاصله از انرژی های نو سهم بیشتری در تأمین انرژی الکتریکی مورد نیاز بشر در سال های آینده را داشته باشند. از میان منابع انرژی تجدید شونده، انرژی دریاهای و اقیانوس ها منبعی است بسیار عظیم که علاوه بر تأمین نیازهای انرژی قادر است بخش قابل توجهی از نیازهای غذایی بشر را در دهه های آینده تأمین کند. منابع باستانی همچون نفت، گاز و ذغال سنگ علاوه بر اینکه تجدید پذیر نیستند باعث آلودگی محیط زیست نیز می شوند. در این تحقیق ضمن بررسی انواع انرژی اقیانوسی، نتیجه می شود برای کشور ایران میتوان تنها از نیروی امواج در آبهای شمالی و جنوبی، جذرو مد در آبهای جنوب و اختلاف دمای سطح و عمق در آبهای شمالی جهت استحصال انرژی استفاده کرد.

کلمات کلیدی:

انرژی تجدید پذیر، امواج، جزر و مد، انرژی دریا، محیط زیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/561813>

